

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 4 月 7 日 (07.04.2005)

PCT

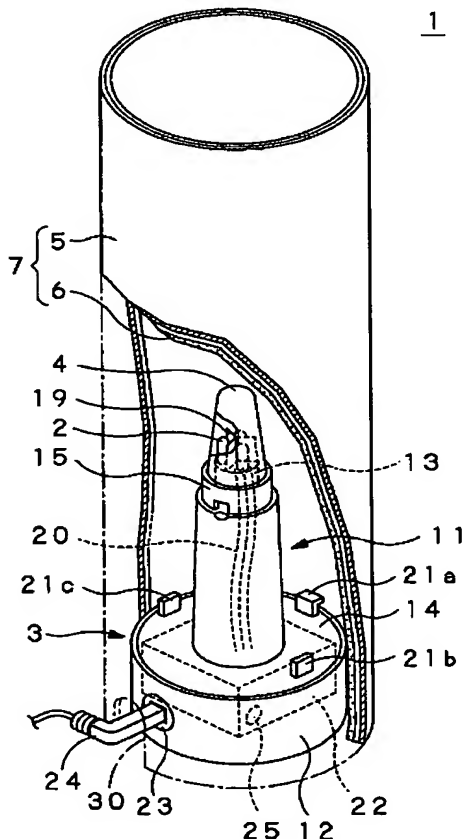
(10) 国際公開番号
WO 2005/031208 A1

- (51) 国際特許分類⁷: F21S 6/00, F21V 3/02 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/014372 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平田 利實 (HIRATA, Toshimi) [JP/JP]; 〒7920003 愛媛県新居浜市新田町 1-6-2 ユースエンジニアリング株式会社内 Ehime (JP).
(22) 国際出願日: 2004 年 9 月 30 日 (30.09.2004) (74) 代理人: 小池 晃, 外(KOIKE, Akira et al.); 〒1000011 東京都千代田区内幸町一丁目 1 番 7 号 大和生命ビル 11 階 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-342104 2003 年 9 月 30 日 (30.09.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ユースエンジニアリング株式会社 (YOUTH ENGINEERING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7920003 愛媛県新居浜市新田町 1-6-2 Ehime (JP).

[続葉有]

(54) Title: DECORATIVE ILLUMINATION DEVICE

(54) 発明の名称: 電飾装置



(57) Abstract: A decorative illumination device includes: an illumination stand (3) having a torch unit (11) including a light source support unit (13) for supporting a plurality of light sources (2a to 2c), the torch unit standing on a base unit having a built-in control circuit unit (22) for changing the light emission state of each of the light sources (2a to 2c); a light diffusion member (4) made of a translucent resin material formed into a cap shape substantially exhibiting a candle flame and mounted on the light source support unit (13) for diffusing the illumination light emitted from each of the light sources (2a to 2c) so that the whole brightens; a shade member (5) formed by a transparent resin material so as to be arranged around the illumination stand (3); and a shielding shading member (6) rounded so as to be built in the shade member (5) for diffusing the illumination light emitted from each of the light sources (2a to 2c). Thus, the illumination lights emitted from light sources can perform illumination with flickering changes like real candles.

(57) 要約: 複数の光源 (2a) ~ (2c) を支持する光源支持部 (13) が設けられたトーチ部 (11) を各光源 (2a) ~ (2c) の発光状態を個別に変化させる制御回路部 (22) を内蔵した基台部に立設した照明スタンド (3) と、光透過性を有する半透明な樹脂材によりろうソクの炎状を呈するキャップ状に成形されるとともに光源支持部 (13) に装着されて各光源 (2a) ~ (2c) から出射された照明光を拡散させて全体が光輝する散光部材 (4) と、透明樹脂材によって成形され照明スタンド (3) の外周部に設置されるシェード部材 (5) と、筒状に丸められてシェード部材 (5) の内部に組み付けられて各光源 (2a) ~ (2c) から出射された照明光を拡散させる遮蔽拡散部材 (6) とを備える。このことにより、複数の光源から出射される照明光を、よりろうソクの炎に擬態化された揺れ変化を生じさせて照明を行うことができる。



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。